

like.no.other*
*incomparable

SONY

Press Release

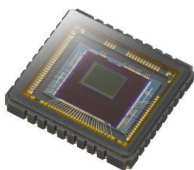
Paris, mercredi 7 janvier 2009

L'accord parfait :

avec le capteur CMOS Exmor R, l'objectif Sony G et le processeur BIONZ, Sony innove une fois de plus en matière d'image et déploie sans conteste une gamme Handycam à part.

Avec sa nouvelle gamme de Handycam, cette année encore Sony fait preuve d'une innovation sans égale en matière de technologie de l'image.

La nouvelle gamme de Handycam HD recèle plusieurs des technologies de pointe que Sony avait initialement développées pour sa gamme de reflex numériques Alpha. Sony a su mettre en œuvre son savoir-faire unique en matière de capteurs, d'objectifs et de processeurs d'image afin d'obtenir une qualité d'image HD sans précédent – aussi bien pour la vidéo que pour les photos.



Pour la première fois, des modèles haut de gamme de Handycam Haute Définition à Disque Dur (HDR-XR520VE/500VE) sont équipés d'un capteur très sensible, le CMOS Exmor R. Développé exclusivement par Sony, celui-ci s'appuie sur une structure de cellules de conception radicalement nouvelle car impliquant un rétro-éclairage. La conception du capteur a été entièrement revue et la surface photosensible peut désormais bénéficier d'un éclairage optimal. En effet, cet éclairage n'est plus amoindri par la grille métallique qui fait obstacle à la lumière dans les capteurs traditionnels.

L'inversion marquant l'agencement de ce capteur augmente la quantité de lumière pouvant atteindre le photodétecteur. Offrant une **sensibilité** environ **deux fois supérieure** à celle des modèles traditionnels, le capteur CMOS Exmor

HANDYCAM : nouveau bloc optique

like.no.other**incomparable

R décuple l'efficacité de l'appareil de façon spectaculaire. C'est la garantie d'une image éclatante et à faible bruit, même lorsque la luminosité est réduite.

Outre sa structure novatrice, ce capteur est doté d'un convertisseur analogique-numérique (CAN) intégré qui restreint le trajet des signaux analogiques susceptibles de générer plus de bruit que les données numériques. Ainsi, ce CAN intégré atténue encore davantage le bruit et permet d'autant mieux la prise de magnifiques clichés en conditions de faible éclairage, qu'il s'agisse de photos en intérieur ou de scènes de nuit. Par ailleurs, ce capteur de pointe qu'est le CMOS Exmor R contient notamment la technologie ClearVid fondée sur une disposition particulière des pixels : il est capable de supporter une très haute résolution, jusqu'à 12 millions de pixels effectifs en enregistrement Photo.

À noter également l'utilisation du nouvel objectif Sony G, qui fait ainsi son entrée dans l'univers des appareils d'exception de la gamme des Handycam Haute Définition à Disque Dur. Magnifiant les formidables performances du nouveau capteur CMOS Exmor R au niveau de la qualité d'image, cet excellent objectif ouvre de nouveaux espaces à la créativité visuelle.



Sa conception optique de pointe repose en particulier sur l'utilisation de lentilles asphériques à verre de faible dispersion, ce qui permet aux clichés d'éviter les distorsions, d'être nets et précis, et de présenter une aberration chromatique limitée – notamment les clichés réalisés à l'aide d'un téléobjectif. Chaque image offre, d'un bord à l'autre, un contraste impressionnant. Quant à l'iris à 6 lames, il permet de créer de magnifiques Bokeh circulaires (flous artistiques) lorsque l'on utilise un éclairage ponctuel.

like.no.other*

*incomparable

BIONZ

Développé à l'origine pour la gamme des reflex numériques Alpha, le processeur d'image BIONZ fonctionne à très grande vitesse. Équipant les divers modèles de Handycam HD, il prend en charge sans la moindre difficulté les quantités massives de données haute résolution en provenance du capteur CMOS Exmor R. Il contribue ainsi directement à la qualité de l'image, à la réactivité de l'appareil et aux fonctions de prise de vue intelligentes. Tous ces aspects remarquables donnent à la gamme Handycam Haute Définition de cette année les moyens de se distinguer.

L'utilisateur du Handycam HD à Disque Dur & Memory Stick peut transférer directement sur un PC les prises de vue qu'il a effectuées et apprécier au passage la vitesse ahurissante du transfert des données. Disponible dans une version de capacité supérieure à 16 Go (à partir de mars 2009), ainsi que dans des versions 8 Go et 4 Go, le Memory Stick PRO-HG HX atteint une vitesse de lecture de 20 Mo/s et une vitesse d'écriture de 15 Mo/s : ces performances sont plus de trois fois supérieures à celles du Memory Stick PRO DUO et bien plus rapides que les types de connexion reliant directement la mémoire interne d'un caméscope à un PC. En pratique, il faut moins de 15 minutes pour transférer un fichier vidéo Full HD de 110 min (env. 15 Go) entre un Handycam et un PC (si l'on utilise un PRO-HG HX en combinaison avec l'adaptateur USB fourni pour la connexion PC).

Prix estimés et disponibilités :

- **HDR-XR520VE : 1500€ (avril)**
- **HDR-XR200VE : 1100€ (mars)**
- **HDR-XR105E : 850€ (mai)**
- **HDR-CX105E : 650€ (mars)**
- **DCR-SR37E : 400€ (février)**
- **DCR-SX30E : 300€ (février)**

like.no.other*

*incomparable

NOTES AUX ÉDITEURS

Information environnementale

Sony s'engage à analyser de façon constante ses pratiques de production, opérationnelles et commerciales afin d'assurer que ses produits soient toujours développés dans le respect de l'environnement. Dans cette approche, on peut distinguer trois volets :

Information
environnementale :
les 3 P



Les matériaux halogénés sont une menace potentielle pour l'environnement s'ils sont détruits de manière inappropriée. Afin de minimiser ce risque, des retardateurs de flamme sans halogène sont utilisés pour certains circuits imprimés.

Des soudures sans plomb sont utilisées pour réduire l'usage de substances dangereuses.



Le manuel d'utilisation détaillé est fourni en version électronique sur CD-ROM afin de réduire l'utilisation de papier.

L'emballage des produits est entièrement fabriqué à partir de papier recyclé afin de réduire l'impact sur l'environnement. Le carton est imprimé avec une encre à base d'huile végétale dépourvue de COV (composés organiques volatils).



Sony est déterminé à ouvrir la voie en tant que fabricant responsable, et fait donc porter ses efforts sur trois secteurs d'investissement clés :

1. Réduction des émissions de CO₂
2. Augmentation du pourcentage d'énergies renouvelables utilisées sur les sites de production
3. Réduction des ressources utilisées lors du processus de fabrication

Contacts presse

HANDYCAM : nouveau bloc optique

like.no.other*

*incomparable

Bernie Torres
Le Public Système
Tel : 01 41 34 22 51
btorres@lepublicsysteme.fr

Marion Poitrinal
Sony France
Tel : 01 55 90 31 03
marion.poitrinal@eu.sony.com

À propos de Sony

Sony fabrique et conçoit des produits audio, vidéo, informatiques et des solutions de communication destinés aux marchés mondiaux grand public et professionnels. Avec ses activités liées aux domaines de la musique, de la photo, des jeux vidéo et du commerce en ligne, Sony est idéalement positionné pour devenir l'une des plus grandes marques mondiales grand public. Sony a enregistré un chiffre d'affaires annuel consolidé de 55,83 milliards d'Euros (8 296 milliards de yens) pour l'exercice fiscal clos le 31 mars 2007, et la société emploie approximativement 163 000 personnes dans le monde.

En Europe, le chiffre d'affaires annuel consolidé de Sony s'élève à 13,71 milliards d'Euros (2 038 milliards de yens) pour l'exercice fiscal clos le 31 mars 2007. Sony Europe, dont le siège social est situé au Sony Center, Potsdamer Platz à Berlin, est responsable de tous les produits électroniques européens de la marque et a enregistré un chiffre d'affaires consolidé de 9,12 milliards d'Euros sur la même période.